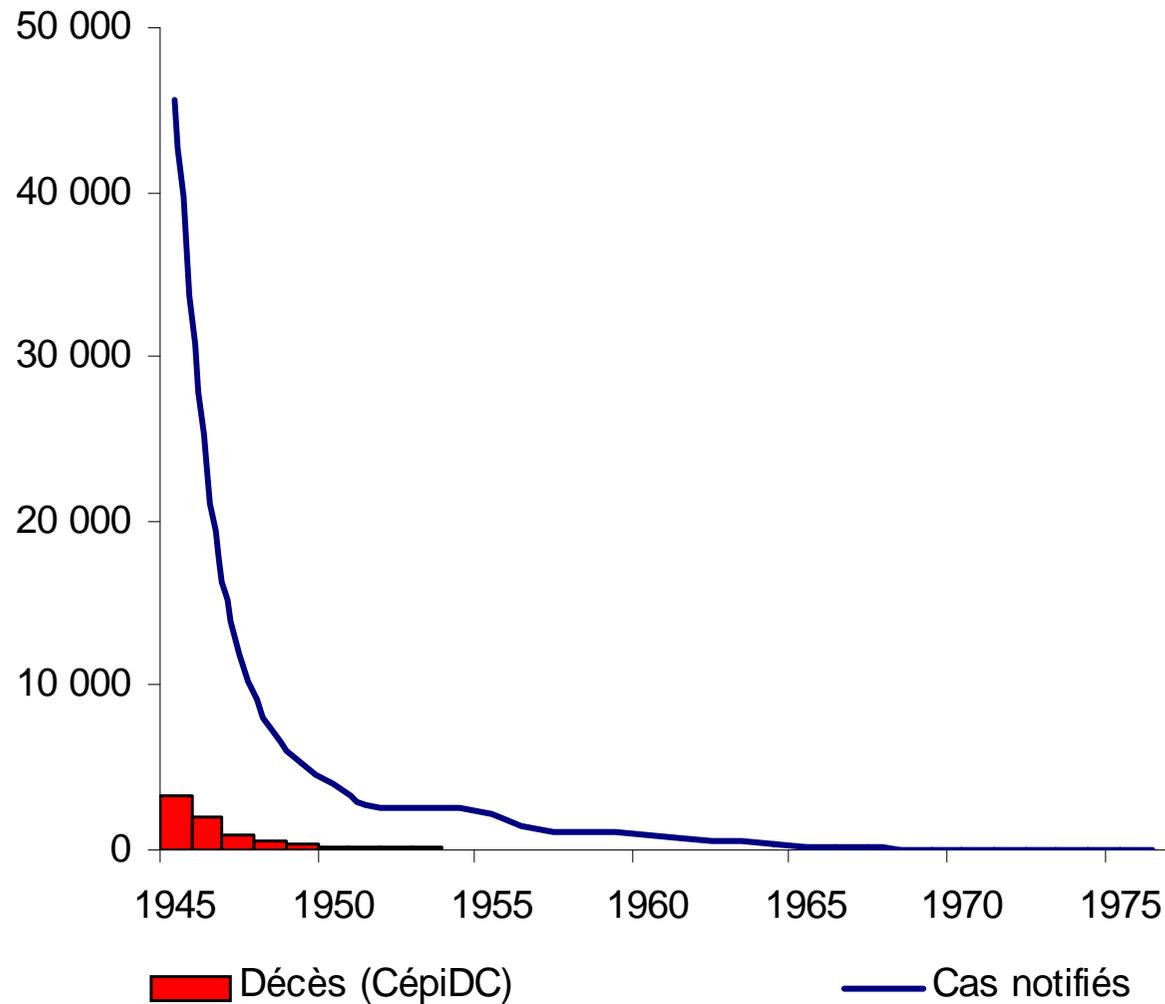


La diphtérie en France devient-elle une zoonose ?

Isabelle Bonmarin



Nombre de cas et de décès de diphtérie par an, France, 1945-1980





Rappel

- Surveillance obligatoire
 - En 2003, élargissement de la définition de cas au *C.ulcerans* toxinigène
- Vaccination
 - Certificats du 24eme mois > 90%
 - Enquêtes adultes (2002): 34% pour les 16 ans et + (11% pour les 65 ans et +)



Diphtérie en France

- Objectifs
 - Conséquences de la nouvelle définition de cas
- Méthode
 - Reprise des fiches de DO entre 1990 et 2007
 - Information complétée par des notes, courriels, rapports d'investigation et publications le cas échéant
 - Données croisées avec les données du CNR (1999-2007)

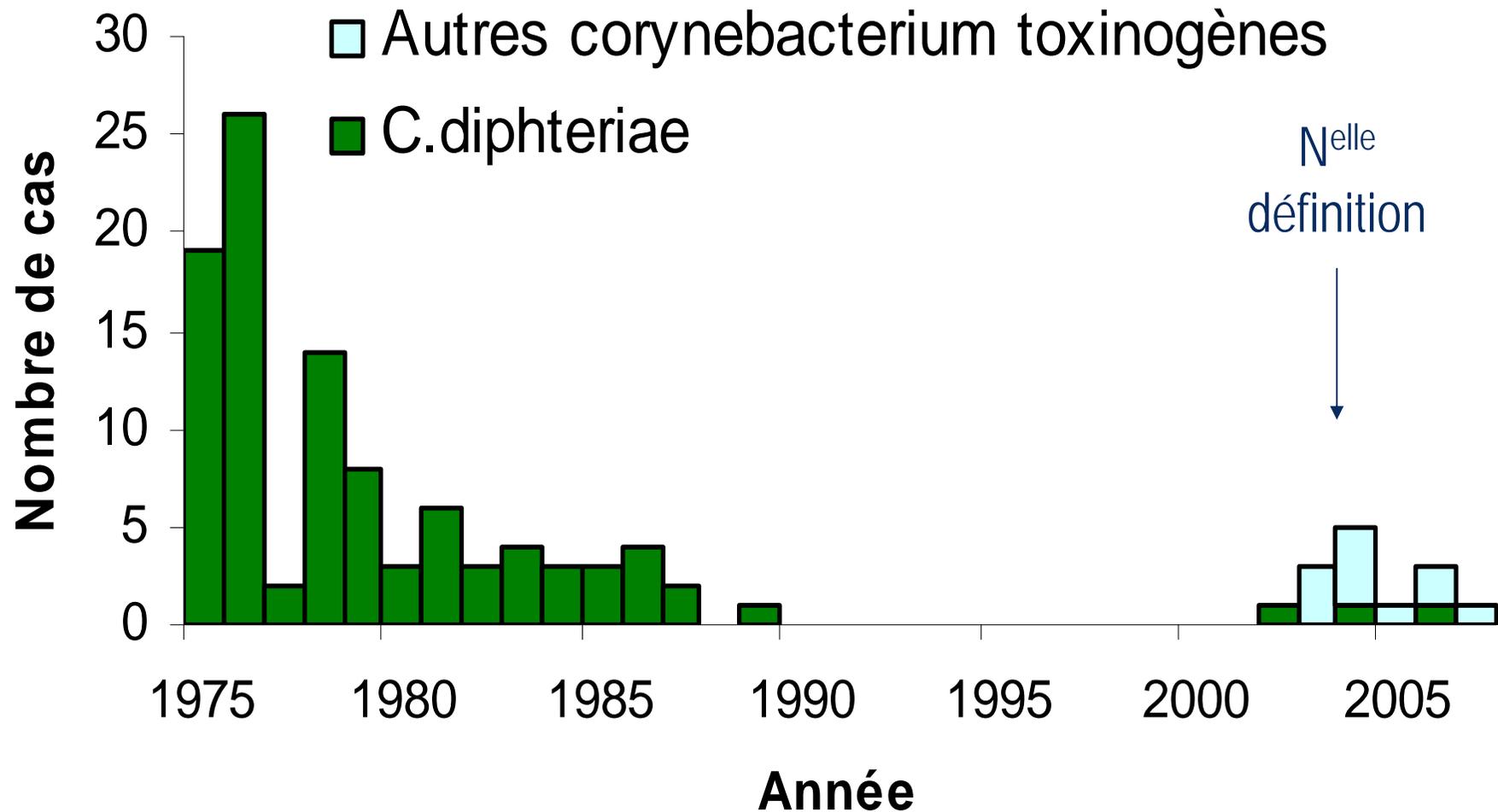


Résultats

- 14 cas = 13 DO + 1 CNR
- *Corynebacterium* toxinogènes
 - 3 *c.diphtheriae*
 - 9 *c.ulcerans*
 - 2 *c.pseudotuberculosis*



Cas de diphtérie par année et types de corynebacterium, France, 1975-2007



Description des cas

	<i>C.diphtheriae</i>	<i>C.ulcerans et pseudoTB</i>
Nombre	3 cas	11 cas
Homme/femme	2/1	3/8
Age moyen	25 ans (5, 26 et 45 ans)	66 ans (médiane : 69 ans)
Tableau clinique	1 angine pseudomembraneuse 1 ulcération cutanée 1 angine simple	4 angines pseudomembraneuses 5 ulcérations cutanées 1 otorrhée 1 adénite
Hospitalisation	2	5
Atteinte toxinique	1	2
Décès	0	0



Exposition

- *C. diphtheriae*
 - Immigrée chinoise présente en France depuis 2 ans
 - 2 retours de Madagascar
- *C. ulcerans*
 - Aucune notion de voyage
 - Aucune exposition à des bovins
 - 8 cas exposés à des chats ou chiens
 - 5 animaux testés et 2 chiens positifs à *C. ulcerans*
 - 2 animaux non testés pour problèmes financiers
 - 1 chien décédé avant le test
 - 1 cas vivant dans des conditions précaires ++
- *C. pseudotuberculosis*
 - Troupeaux de chèvres à proximité. Contact DSV infructueux



Suivi des contacts

- Prélèvements pour l'entourage de :
 - 3 cas de *C.diphtheriae*,
 - 4 cas d'angine pseudomembraneuse due à *C.ulcerans*
 - 1 cas présentant une ulcération cutanée.
- Cultures négatives
- Antibiothérapie pour l'entourage des 3 cas de *C.diphtheriae*,
- Mise à jour des vaccinations
- Pas de cas secondaire
- Traitement antibiotique des chiens positifs (euthanasie de l'un)



C. Diphtheriae ou diphtérie classique

- 3 cas importés en 18 ans
 - Rare mais ...
 - Vaccination du voyageur pour éviter les cas primaires
 - Maintien d'une bonne couverture vaccinale et une surveillance pour éviter les cas secondaires à un cas importé
- 1 forme typique et 2 découvertes fortuites
 - Penser à la diphtérie devant des angines ou ulcérations cutanées revenant de pays à risque
 - Probable sous-notification et risque de diffusion dans la communauté

C.non-diphtheriae ou diphtérie zoonotique ?

- Exposition aux animaux domestiques
 - Investigation dans l'entourage « animal » du cas
 - Traitement de l'animal ?
- Formes cliniques sévères (*au moins pour C.ulcerans*)
- Transmission interhumaine ?
- Facteurs de risque
 - 1 seule avec facteurs de risque
 - Prédominance féminine
 - Reflet des sujets âgés ?
 - Manque de protection?
 - Davantage exposées aux animaux domestiques ?
- Augmentation des cas?



Conclusion

- Maladie rare
- Essentiellement liée à des expositions animales
- Nécessité d'adapter les conduites à tenir
- Renforce l'importance d'une bonne couverture vaccinale et d'une surveillance



Merci d'avoir rempli vos DO !!!